ANNALS

OF THE

ROYAL BOTANIC GARDEN, CALCUTTA

Vol. XII.

PART I.

ANNALS

OF THE

ROYAL BOTANIC GARDEN, CALCUTTA.

Vol. XII.

PART I

ASIATIC PALMS—LEPIDOCARYEAE

By

DR. ODOARDO BECCARI.

PART II.

THE SPECIES OF DAEMONOROPS

WITH 109 PLATES AND 2 PLATES OF ANALYTICAL FIGURES.

CALCUTTA:
Printed at the Bengal Secretariat Press.
1911.

Bot. Garde
1912

Fol.
QK1
.A47
1911
v.12
PT. 1
PLAT

ASIATIC PALMS—LEPIDOCARYEAE

By

DR. ODOARDO BECCARI.

PART II.

THE SPECIES OF DAEMONOROPS

WITH 109 PLATES AND 2 PLATES OF ANALYTICAL FIGURES.

CALCUTTA:
Printed at the Bengal Secretariat Press.
1911.

INDEX TO PLATES.

	Plate.
Daemonorops acamptostachys *Becc.*	96
——— acanthobolus *Becc.*	85, 86
——— angustifolius *Mart.*	18
——— annulatus *Becc.*	72
——— aruensis *Becc.*	5
——— asteracanthus *Becc.*	107
——— bakauensis *Becc.*	100
——— Binnendikyi *Becc.*	17
——— calicarpus *Mart.*	34
——— Clemensianus *Becc.*	67
——— collariferus *Becc.*	79
——— crinitus *Bl.*	71
——— cristatus *Becc.*	83, 84
——— Curranii *Becc.*	58
——— Draconcellus *Becc.*	42
——— depressiusculus *Becc.*	63
——— didymophyllus *Becc.*	49, 50, 51
——— elongatus *Bl.*	57
——— fissus *Bl.*	15
——— fissus VAR. cinnamomeus *Becc.*	16
——— floridus *Becc.*	109
——— Forbesii *Becc.*	76
——— formicarius *Becc.*	70
——— Gaudichaudii *Mart.*	64
——— geniculatus *Mart.*	81, 82
——— gracilipes *Becc.*	48
——— grandis *Mart.*	11
——— Hallierianus *Becc.*	99
——— hygrophilus *Mart.*	13
——— Hystrix *Mart.*	55
——— Hystrix VAR. exulans *Becc.*	105
——— Hystrix VAR. minor *Becc.*	56
——— imbellis *Becc.*	26
——— intermedius *Mart.*	20, 21
——— intermedius VAR. nudinervis *Becc.*	22
——— Jenkinsianus *Mart.*	1
——— Korthalsii *Bl.*	60
——— Kunstlerii *Becc.*	61
——— lamprolepis *Becc.*	40
——— leptopus *Mart.*	52
——— Lewisianus *Mart.*	30
——— Loherianus *Becc.*	41
——— longipes *Mart.*	92, 93
——— longispathus *Becc.*	94, 95
——— macrophyllus *Becc.*	80
——— macropterus *Becc.*	36, 37
——— malaccensis *Mart.*	12

	Plate.
Daemonorops Manii *Becc.*	2
——— Margaritae *Hance*	9
——— Margaritae VAR. palawanicus *Becc.*	10
——— mattanensis *Becc.*	47
——— melanochaetes *Bl.*	3
——— melanochaetes VAR. macrocymbus *Becc.*	4
——— melanochaetes VAR. microcarpus *T. et B.*	4
——— microstachys *Becc.*	54, 104
——— microthamnus *Becc.*	32
——— mirabilis VAR. oligocyclis *Becc.*	73
——— monticolus VAR. pinangianus *Becc.*	29
——— oblongus *Mart.*	59
——— ochrolepis *Becc.*	65
——— ochrolepis VAR. radulosus *Becc.*	66
——— oligophyllus *Becc.*	78
——— oxycarpus *Becc.*	53
——— pachyrostris *Becc.*	98
——— palembanicus *Bl.*	6
——— periacanthus *Miq.*	88, 89, 90
——— petiolaris *Mart.*	31
——— Pierreanus *Becc.*	8
——— propinquus *Becc.*	44, 45
——— pseudo-mirabilis *Becc.*	74, 75
——— pseudo-sepal *Becc.*	25
——— robustus *Warb.*	39
——— ruber *Bl.*	46
——— ruptilis *Becc.*	97
——— Sabut *Becc.*	77
——— Sarasinorum *Warb.*	38
——— scapigerus *Becc.*	87
——— Schmidtianus *Becc.*	7
——— Scortechinii *Becc.*	27
——— Sepal *Becc.*	24
——— singalanus *Becc.*	28
——— sparsiflorus VAR. crassifolius *Becc.*	103
——— sparsiflorus VAR. sarawakensis *Becc.*	101, 102
——— spectabilis *Becc.*	108
——— stenophyllus *Becc.*	14
——— tabacinus *Becc.*	33
——— Treubianus *Becc.*	23
——— trichrous *Miq.*	19
——— turbinatus *Becc.*	106
——— ursinus *Becc.*	35
——— vagans *Becc.*	62
——— verticillaris *Mart.*	68, 69
——— virescens *Becc.*	91

B. S. Press—13-9-1911 —584J—272—A. F. E and others

DAEMONOROPS JENKINSIANUS Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS MANII Becc.

DAEMONOROPS MELANOCHAETES Bl.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS MELANOCHAETES v. MACROCYMBUS Becc. — D. MELANOCHAETES v. MICROCARPUS T. et B.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS ARUENSIS Becc.

DAEMONOROPS PALEMBANICUS BI.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS SCHMIDTIANUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS PIERREANUS Becc.

DAEMONOROPS MARGARITAE Hance

DAEMONOROPS MARGARITAE v. PALAWANICUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS GRANDIS Mart.

DAEMONOROPS MALACCENSIS Mart.

DAEMONOROPS HYGROPHILUS Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS STENOPHYLLUS Becc.

DAEMONOROPS FISSUS Bl.

DAEMONOROPS FISSUS v. CINNAMOMEUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS BINNENDIKYI Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS ANGUSTIFOLIUS Mart.

DAEMONOROPS TRICHROUS Miq.

DAEMONOROPS INTERMEDIUS Mart.

DAEMONOROPS INTERMEDIUS Mart. (♂)

DAEMONOROPS INTERMEDIUS Mart. v. NUDINERVIS Becc.

DAEMONOROPS TREUBIANUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS SEPAL Becc.

DAEMONOROPS PSEUDO-SEPAL Becc.

DAEMONOROPS IMBELLIS Becc.

DAEMONOROPS SCORTECHINII Becc.

DAEMONOROPS SINGALANUS Becc.

DAEMONOROPS MONTICOLUS v. PINANGIANUS Becc.

DAEMONOROPS LEWISIANUS Mart.

DAEMONOROPS PETIOLARIS (Griff.) Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS MICROTHAMNUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS TABACINUS Becc.

DAEMONOROPS CALICARPUS (Griff.) Mart.

DAEMONOROPS URSINUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS MACROPTERUS Becc. (♂)

DAEMONOROPS MACROPTERUS Becc.

DAEMONOROPS SARASINORUM Warb.

DAEMONOROPS ROBUSTUS Warb.

DAEMONOROPS LAMPROLEPIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS LOHERIANUS Becc.

DAEMONOROPS DRACONCELLUS Becc.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta, Vol. 12, Plate

DALMONORDPS MICRACANTHUS (Griff.) Becc

G. Anciani del.

DAEMONOROPS PROPINQUUS Becc.

DAEMONOROPS PROPINQUUS Becc.

DAEMONOROPS RUBER Bl.

DAEMONOROPS MATTANENSIS Becc.

DAEMONOROPS GRACILIPES Becc.

DAEMONOROPS DIDYMOPHYLLUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS DIDYMOPHYLLUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS DIDYMOPHYLLUS Becc. (COCHLEATUS T. et B.)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS LEPTOPUS (Griff.) Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS OXYCARPUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DARMONOROPS MICROSTACHYS Becc.

K. P. Dass lith.

G. Anichini del.

DAEMONOROPS HYSTRIX (Griff.) Mart.

DAEMONOROPS HYSTRIX Mart. v. MINOR Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Firenze

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS ELONGATUS Bl.

DAEMONOROPS CURRANII Becc.

DAEMONOROPS OBLONGUS Mart.

DAEMONOROPS KORTHALSII Bl.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS KUNSTLERII Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS VAGANS, Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS DEPRESSIUSCULUS Becc.

DAEMONOROPS GAUDICHAUDII Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS OCHROLEPIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS OCHROLEPIS v. RADULOSUS Becc. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS CLEMENSIANUS Becc.

DAEMONOROPS VERTICILLARIS (Griff.) Mart. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS VERTICILLARIS (Griff.) Mart.

DAEMONOROPS FORMICARIUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS CRINITUS Bl.

DAEMONOROPS ANNULATUS Becc.

DAEMONOROPS MIRABILIS Mart. v. OLIGOCYCLIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS PSEUDO-MIRABILIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS PSEUDO-MIRABILIS Becc.

DAEMONOROPS FORBESII Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS SABUT Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS OLIGOPHYLLUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS COLLARIFERUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS MACROPHYLLUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 81

DAEMONOROPS GENICULATUS (Griff.) Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS GENICULATUS (Griff.) Mart. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS CRISTATUS Becc. (♂)

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 84

DAEMONOROPS CRISTATUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS ACANTHOBOLUS Becc.

DAEMONOROPS ACANTHOBOLUS Becc. (♂).

DAEMONOROPS SCAPIGERUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 88

DAEMONOROPS PERIACANTHUS Miq.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS PERIACANTHUS Miq.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS PERIACANTHUS Miq. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS VIRESCENS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS LONGIPES (Griff.) Mart.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS LONGIPES (Griff.) Mart. (♂)

DAEMONOROPS LONGISPATHUS Becc. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS LONGISPATHUS Becc.

DAEMONOROPS ACAMPTOSTACHYS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Beccari, Asiatic Palms. LEPIDOCARYEAE

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta, Vol. II, Pl. [illegible]

DAEMONOROPS RUPTILIS Becc.

K.P. Dass del.

G. Amichini dal

DAEMONOROPS PACHYROSTRIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS HALLIERIANUS Becc.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII – PLATE 100

DAEMONOROPS BAKAUENSIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 101

DAEMONOROPS SPARSIFLORUS v. SARAWAKENSIS Becc. (♂)

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 102

DAEMONOROPS SPARSIFLORUS v. SARAWAKENSIS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 103

DAEMONOROPS SPARSIFLORUS v. CRASSIFOLIUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII – PLATE 104

DAEMONOROPS MICROSTACHYS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII – PLATE 105

DAEMONOROPS HYSTRIX v. EXULANS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta. Vol. XII - PLATE 106

DAEMONOROPS TURBINATUS Becc.

Stabilimento Fotomeccanico e Fotochimico — Florence

O. Beccari phot.

DAEMONOROPS ASTERACANTHUS Becc.

DAEMONOROPS SPECTABILIS Becc.

DAEMONOROPS FLORIDUS Becc.